

# HTML5



# Weekly plan (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2020)

- **wk01 : Introduction to curriculum, current state of HTML5 & github**
- **wk02 : Making HTML5 documents**
- **wk03 :**
- **wk04 :**
- **wk05 :**
- **wk06 :**
- **wk07 :**
- **wk08 : Mid-term Exam.**
- **wk09 :**
- **wk10 :**
- **wk11 :**
- **wk12 :**
- **wk13 :**
- **wk14 :**
- **wk15 : Final exam.**

# My ID (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2020)

ID	성명
HM01	강서현
HM02	강태민
HM03	김세은
HM04	김준호
HM05	남승현
HM06	박종혁
HM07	심준혁
HM08	여수민
HM09	이상혁
HM10	정영훈

HM11	차혁준
HM12	최재형
HM13	하태헌
HM14	강권모
HM15	김민욱
HM16	김민준
HM17	김현식
HM18	신종원
HM19	장성운
HM20	조재윤
HM21	경명아

# wk01-실습 : 나의 github에 올리기

4

따라서 함께 해봅시다.

1. Github.com 에 각자의 public 계정을 만드시오.  
(각자의 google mail 계정을 이용)
2. 실습 결과를 올리는 github repo를 "hmxx"로 만드시오. (반드시 README.md 를 추가)
3. README.md에는 "html5 실습 과제" 입력
4. "hmxx" repo 에 wk01 폴더 upload
5. 각자의 github 주소를 이메일로 보내시오.  
<https://github.com/accountName/hmxx>

Email : chaos21c@gmail.com

# 02

HTML5 기본 문서 만들기

# 강의 목표

1. 간단한 웹 페이지를 만드는 **HTML 태그**들을 안다.
2. **HTML5 기본 문서** 만들 수 있다.
3. 웹 페이지에 **이미지, 표, 하이퍼링크**를 삽입할 수 있다.
4. 인라인 프레임을 사용하여 웹 페이지에 다른 웹 페이지를 내장할 수 있다.
5. 오디오/비디오를 웹 페이지에 삽입할 수 있다.

# HTML 페이지 기본

7

## □ HTML5 페이지의 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>  
<!--이 부분은 주석문입니다. 웹 브라우저는 주석을 화면에 출력하지 않습니다.-->  
<html>  
  <head>  
    문서제목, 자바스크립트 코드, CSS 스타일 정의, 메타데이터정의  
  </head>  
  <body>  
    문서의 본문 텍스트, 이미지, 테이블, 자바스크립트 코드, 동영상 등  
  </body>  
</html>
```

## □ HTML5 페이지의 필수 태그

- ▣ **<!DOCTYPE html>** - HTML5 문서임을 알리는 지시어
- ▣ **<html>**, **<head>**, **<title>**, **<body>** 태그

# HTML 페이지 기본

8

## □ HTML5 페이지의 기본 구조 - <head>

```
<!DOCTYPE html>
<!--이 부분은 주석문입니다. 웹 브라우저는 주석을 화면에 출력하지 않습니다.-->
<html>
  <head>
    <!-- 문서제목, 자바스크립트 코드, CSS 스타일 정의, 메타데이터정의 -->
    <meta charset="utf-8">
    <title> HTML5 basic document </title>
    <style>

    </style>
    <script>

    </script>
  </head>
```

wk02\_ex01\_start.html



# HTML 태그의 특징

9

## □ HTML 태그 구성

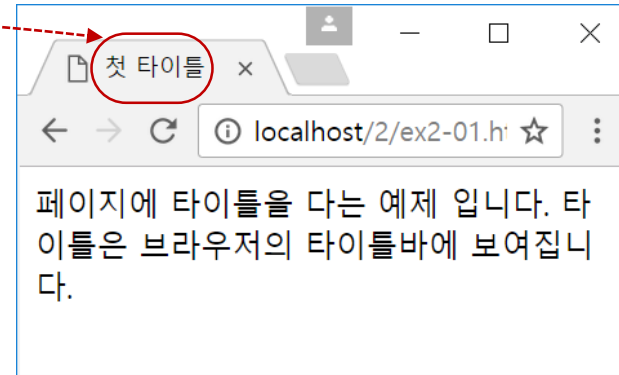


- 시작태그와 종료태그가 모두 있는 경우
  - <html> ... </html>, <title>문서의 제목입니다</title>
- 시작 태그만 있는 경우
  - <br>
- 태그와 속성은 대소문자 구분 없음
  - <html> ... </html>
  - 
- 속성 값에 불필요한 공백 문자, HTML5 표준에 어긋남
  - 

# 예제 2-1 웹 페이지 타이틀 달기

10

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>첫 타이틀</title>
</head>
<body>
페이지에 타이틀을 다는 예제 입니다.
타이틀은 브라우저의 타이틀바에 보여집니다.
</body>
</html>
```



**wk02\_ex02\_title.html**



# 예제 2-2 <h1>, ..., <h6> 태그로 문단 제목 달기

11

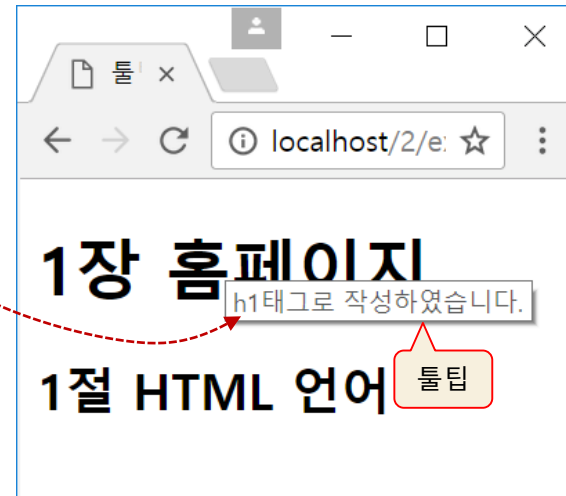
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>문단 제목 달기</title>
</head>
<body>
<h1>1장 홈페이지 만들기</h1>
<h2>1절 HTML 언어</h2>
<h3>1. 웹</h3>
<h4>1.1 인터넷</h4>
<h5>1.1.1 네트워크</h5>
<h6>1.1.1.1. 통신</h6>
</body>
</html>
```



# 예제 2-3 title 속성으로 툴팁(tooltip) 달기

12

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>툴팁 달기</title></head>
<body>
<h1 title="h1 태그로 작성하였습니다.">
  1장 홈페이지</h1>
<h2 title="h2 태그로 작성하였습니다.">
  1절 HTML 언어</h2>
</body>
</html>
```

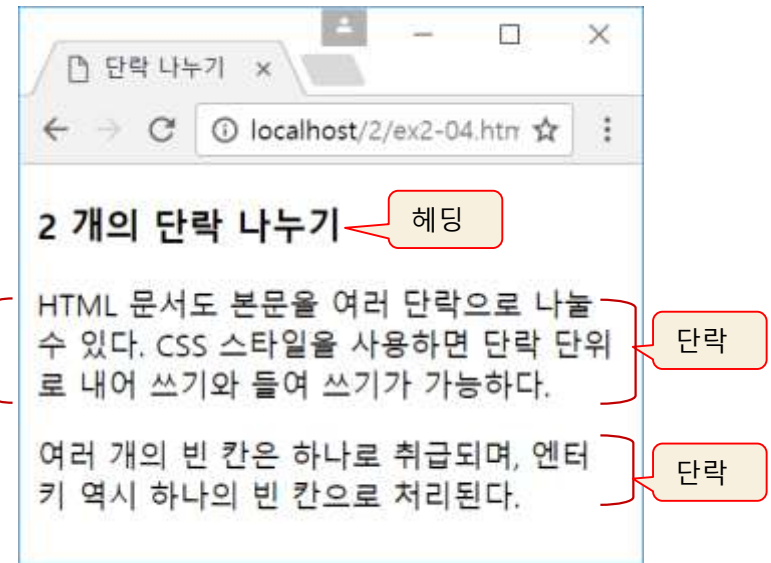


wk02\_ex03\_headings.html

## 예제 2-4 <p>로 단락 나누기

13

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>단락 나누기</title> </head>
<body>
<h3>2 개의 단락 나누기</h3>
<p>
HTML 문서도 본문을 여러 단락으로
나눌 수 있다. CSS 스타일을 사용하면
단락 단위로 내어 쓰기와 들여 쓰기가 가능하다.</p>
<p>
여러 개의 빈 칸은 하나로 취급되며,
엔터 키 역시 하나의 빈 칸으로 처리된다.</p>
</body>
</html>
```



주석 해제 후 다시 실행,  
wk02\_ex04\_paragraph.html

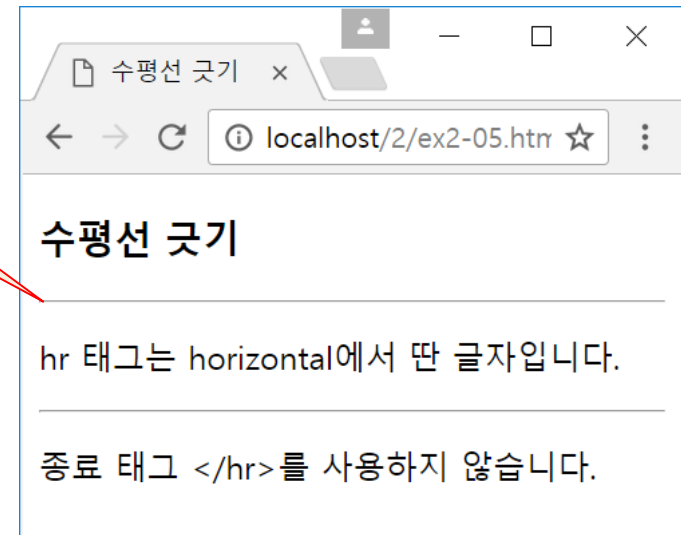
## 예제 2-5 <hr> 태그로 수평선 긋기

14

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>수평선 긋기</title></head>
<body>
<h3>수평선 긋기</h3>
<hr>
<p>hr 태그는 horizontal에서 딴 글자입니다.</p>
<hr>
<p>종료 태그 &lt;/hr>를 사용하지 않습니다.</p>
</body>
</html>
```

wk02\_ex05\_hline.html

수평선



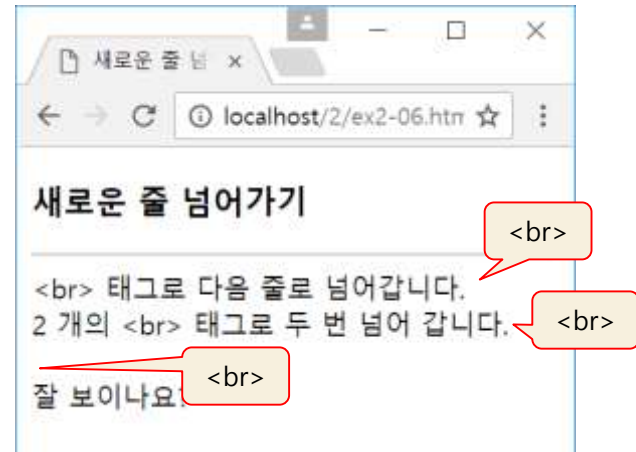
특수 문자 입력 :    &lt;/hr> → </hr>

## 예제 2-6 <br> 태그로 새로운 줄로 넘어가기

15

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>새로운 줄 넘어가기</title> </head>
<body>
<h3>새로운 줄 넘어가기</h3>
<hr>
&lt;br&gt; 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.<br>
2 개의 &lt;br&gt; 태그로 두 번 넘어 갑니다.<br><br>
잘 보이나요?
</body>
</html>
```

wk02\_ex06\_newline.html



&lt;br&gt; → <br>

# 문자, 기호, 심볼 입력

16

- HTML5의 문자 : 유니코드 문자셋, **UTF-8** 코드 체계
- 예약어, 키보드로 입력이 어려운 기호들, 심볼
  - &엔터티; 혹은 &#코드값;
  - < → &lt; 혹은 &#60;
  - © → &copy; 혹은 &#169;
  - $\Sigma$  → &sum; 혹은 &#8721;

문자	엔터티표현	코드표현	문자	엔터티표현	코드표현
"	&quot;	&#34;	£	&pound;	&#163;
'	&apos;	&#39;	√	&radic;	&#8730;
<	&lt;	&#60;	∞	&infin;	&#8734;
>	&gt;	&#62;	↑	&uarr;	&#8593;
&	&amp;	&#38;	÷	&divide;	&#247;
빈칸	&nbsp;	&#160;	$\Sigma$	&sum;	&#8721;



## 17

&divide;

빈칸3개(&nbsp; 3개)

&#34;

wk02\_ex07\_symbol.html

## 예제 2-8 <pre> 태그로 개발자의 포맷 그대로 출력

18

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>개발자의 포맷 그대로 출력</title></head>
<body>
<h3>개발자의 포맷 그대로 출력하기</h3>
<hr>
<p>
  &lt;p&gt; 태그를 사용하면
  여러 개의 빈 칸은 하나로,
  여러 줄은 한 줄에 붙여 출력됩니다.</p>
  <pre>
  그러나 &lt;pre&gt; 태그를 사용하면
  사용자가 입력한
  그대로 출력됩니다.
  </pre>
</body>
</html>
```

여러 개의 빈 칸은 하나로 처리

<Enter>

<Enter>

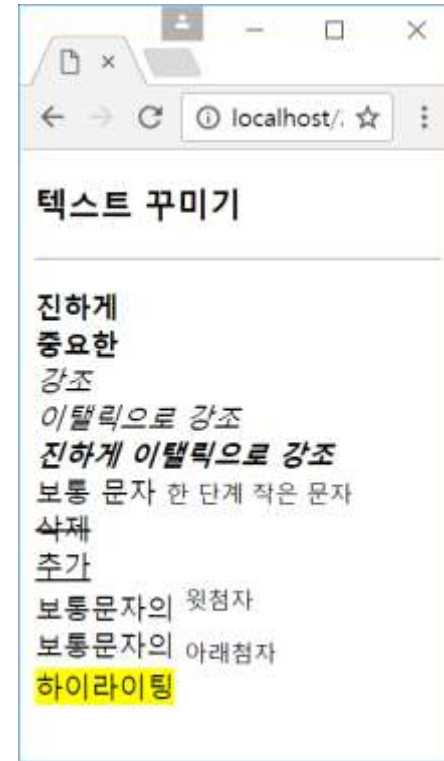


wk02\_ex08\_pre\_tag.html

# 예제 2-9 텍스트 꾸미기

19

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title> 텍스트 꾸미기 </title> </head>
<body>
<h3> 텍스트 꾸미기 </h3>
<hr>
<p>
<b>진하게</b> <br>
<strong>중요한</strong> <br>
<em>강조</em> <br>
<i>이탤릭으로 강조</i> <br>
<b><i>진하게 이탤릭으로 강조</i></b> <br>
보통 문자 <small>한 단계 작은 문자</small> <br>
<del>삭제</del> <br>
<ins>추가</ins> <br>
보통문자의 <sup>윗첨자</sup> <br>
보통문자의 <sub>아래첨자</sub> <br>
<mark>하이라이팅</mark> <br>
</p>
</body>
</html>
```



wk02\_ex09\_text\_deco.html

**블록 태그와**

**인라인 태그**

# 블록 태그와 인라인 태그

21

- 태그 : 블록 태그와 인라인 태그로 구분
  - 블록 태그 사례 : <p>, <h1>, <div>, <ul>
  - 인라인 태그 사례 : <strong>, <a>, <img>, <span>
  
- 블록 태그
  - ▣ 항상 **새 라인에서 시작**하여 출력
  - ▣ 양 옆에 다른 콘텐츠 배치하지 않고 한 라인 독점 사용
  - ▣ 가장 많이 사용되는 블록 태그 : **<div>**
  
- 인라인 태그
  - ▣ 블록 속에 삽입되어 블록의 일부로 출력
  - ▣ 가장 많이 사용된 인라인 태그 : **<span>**

# 예제 2-10 <div> 블록과 <span> 인라인

22

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>&lt;div&gt;블록과 &lt;span&gt;인라인
</title> </head>
<body>
<h3>사랑 </h3>
<hr>
<div style="background-color:skyblue; padding:20px;">
내가 사람의 방언과 천사의 말을 할지라도
<span style="color:red">사랑</span>이 없으면
소리 나는 구리와 울리는 팽과리가 되고,
<span style="color:red">사랑</span>이 없으면 아무
것도 아니라.
</div>
<p>
~우리 서로 사랑하며 살아요~
</p>
</body>
</html>
```

배경색을 파란색으로  
꾸미는 CSS3 스타일



wk02\_ex10\_block\_inline.html

# 메타 데이터 삽입

23

- 메타 데이터
  - ▣ 데이터를 설명하는 데이터
    - 사진 데이터의 메타데이터 : 사진 찍은 장소, 시간
    - 오디오 데이터 : 재생 시간, 채널 수
    - 이미지 데이터 : 이미지의 폭, 높이, 컬러 해상도
- HTML 페이지에 대한 메타 데이터를 담기 위한 태그들
  - ▣ **<base>, <link>, <script>, <style>, <title>, <meta>**
- 메타 태그들은 <head> 태그 안에 작성
  - 예)

```
<head>  
  <base href="http://www.mysite.com/score/">  
</head>
```
  - ▣ **<script>는 <body> 내에도 작성 가능**

# <base> 태그

24

- 웹 페이지들의 기본URL과 페이지가 출력될 윈도우 지정
- 사용 예

math.html이나 science.html 웹 페이지가 모두 <http://www.mysite.com/score/>에 있는 경우

```
<a href="http://www.mysite.com/score/math.html">수학</a>  
<a href="http://www.mysite.com/score/science.html">과학</a>
```

위의 HTML 소스를 <base> 태그를 이용하여 수정

```
<head>  
  <base href="http://www.mysite.com/score/">  
</head>
```

```
<a href="math.html">수학</a>  
<a href="science.html">과학</a>
```

수정 가능



# <link> 태그와 <meta> 태그

25

- **<link>** 태그는 외부 자원 연결에 사용
  - ▣ 예) mystyle.css에 저장된 스타일 시트를 불러오도록 지시

```
<head>  
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="mystyle.css">  
</head>
```

- **<meta>** 태그는 다양한 메타 데이터 표현
  - ▣ 웹 페이지의 저작자, 문자 인코딩 방식, 내용 등
    - 웹 페이지의 저작자가 “황기태”임을 표기하는 사례
      - `<meta name="author" content="황기태">`
    - 웹 페이지의 내용 설명
      - `<meta name="description" content="입학 요령에 대한 자세한 사항">`
    - 웹 페이지의 키워드(검색 엔진에 의해 검색되게 하기 위함)
      - `<meta name="keywords" content="컴퓨터, 소프트웨어, 스마트폰">`
  - charset 속성으로 웹 페이지에 사용하는 문자 코드 지정
    - `<meta charset= "UTF-8" >`

# 이미지 삽입: <img>

26

- <img> 태그의 src 속성에 이미지 파일의 주소 지정
  - ▣ src에 지정할 수 있는 이미지 종류
    - PNG, JPG(JPEG), GIF, animated-GIF, BMP

```

```

- src : 이미지 파일의 URL. 필수 속성.
- alt : 이미지가 없거나 손상되는 등 이미지를 출력할 수 없는 경우 출력되는 문자열. 필수 속성.
- width : 이미지가 출력되는 너비로, 생략되면 원본 이미지의 폭. 픽셀 수.
- height : 이미지를 출력되는 높이로, 생략되면 원본 이미지의 너비. 픽셀 수.

# 예제 2-11 <img> 태그로 이미지 삽입

27

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title> 이미지 삽입 </title> </head>
<body>
<h3> 이미지 삽입 </h3>
<hr>
<p> 엘비스 프레슬리의 사진입니다.</p>



</body>
</html>
```

150x200 픽셀 크기로 출력

wk02\_ex11\_image.html

이미지 삽입

엘비스 프레슬리의 사진입니다.



황기태사진없음



사진이 없는 경우  
alt에 지정된 텍스트  
출력

네이버 사이트  
의 주소로 연결  
한 이미지

# 리스트 만들기

28

- 3 가지 종류의 리스트
  - ▣ 순서 있는 리스트(ordered list) - `<ol> </ol>`
  - ▣ 순서 없는 리스트(unordered list) - `<ul> </ul>`
  - ▣ 정의 리스트(definition list) - `<dl> </dl>`
  
- 리스트 아이템
  - ▣ `<li>...</li>`
  - ▣ `</li>` 생략 가능

```
<ol type = "1"|"A"|"a"|"I"|"i" |  
  start = "value">  
  <li>아이템</li>  
  <li>아이템</li>  
</ol>
```

type, start 대신 CSS3  
스타일을 사용할 것을 권함

- type : 마커 종류
  - type="1" (디폴트) 1, 2, 3, ...
  - type="A" A, B, C, ...
  - type="a" a, b, c, ...
  - type="I" I, II, III, ...
  - type="i" i, ii, iii, ...
- start : 마커의 시작 값
  - 예) start="C" C, D, E, ... (C부터 시작)
  - 예) start="5" 5, 6, 7, ... (5부터 시작)

```
<ul>  
  <li>아이템</li>  
  <li>아이템</li>  
</ul>
```

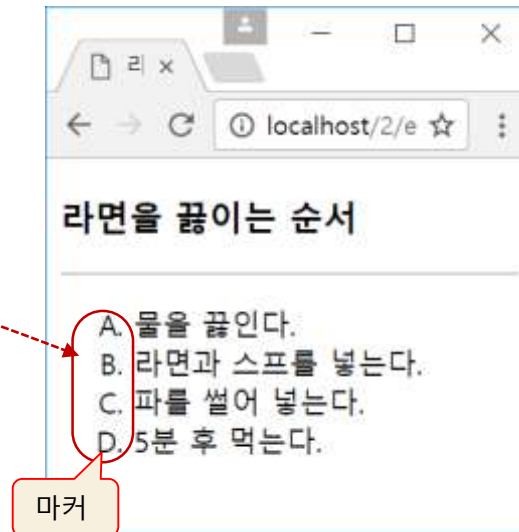
```
<li type = "1"|"A"|"a"|"I"|"i">아이템</li>
```

- type : 마커 종류. <ol> 태그에 대해서만 유효

# 예제 2-12 <ol>로 라면 끓이는 순서 나열

30

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>라면을 끓이는 순서</title>
</head>
<body>
<h3>라면을 끓이는 순서</h3>
<hr>
<ol type="A" >
  <li>물을 끓인다.</li>
  <li>라면과 스프를 넣는다.</li>
  <li>파를 썰어 넣는다.</li>
  <li>5분 후 먹는다.</li>
</ol>
</body>
</html>
```



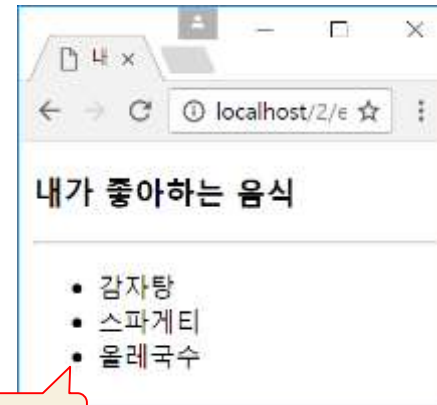
wk02\_ex12\_list\_ol.html

# 예제 2-13 <ul>로 좋아하는 음식 나열

31

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>내가 좋아하는 음식</title>
</head>
<body>
<h3>내가 좋아하는 음식</h3>
<hr>
<ul>
  <li>감자탕
  <li>스파게티
  <li>올레국수
</ul>
</body>
</html>
```

</li> 생략 가능



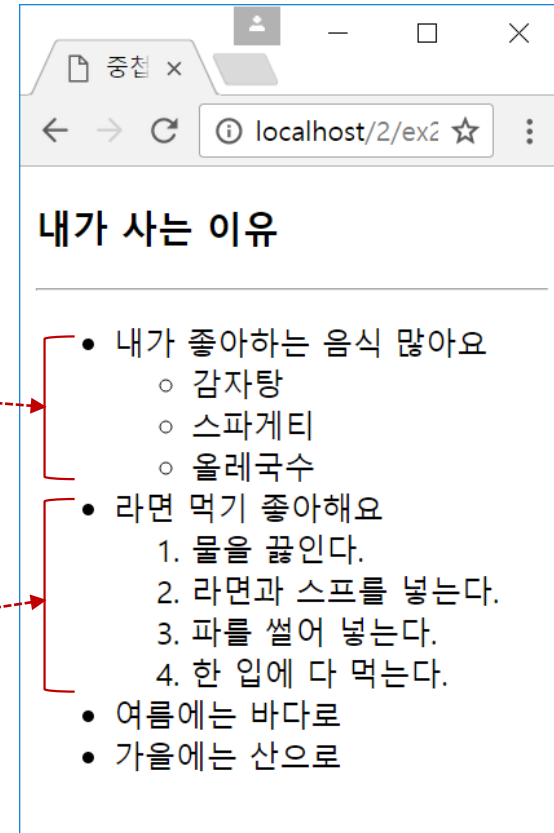
마커

wk02\_ex12\_list\_ul.html

# 예제 2-14 중첩 리스트 만들기

32

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>중첩 리스트 만들기</title> </head>
<body>
<h3>내가 사는 이유</h3>
<hr>
<ul>
  <li>내가 좋아하는 음식 많아요
    <ul>
      <li>감자탕
      <li>스파게티
      <li>올레국수
    </ul>
  <li>라면 먹기 좋아해요
    <ol type="1" >
      <li>물을 끓인다.
      <li>라면과 스프를 넣는다.
      <li>파를 썰어 넣는다.
      <li>한 입에 다 먹는다.
    </ol>
  <li>여름에는 바다로
  <li>가을에는 산으로
</ul>
</body>
</html>
```





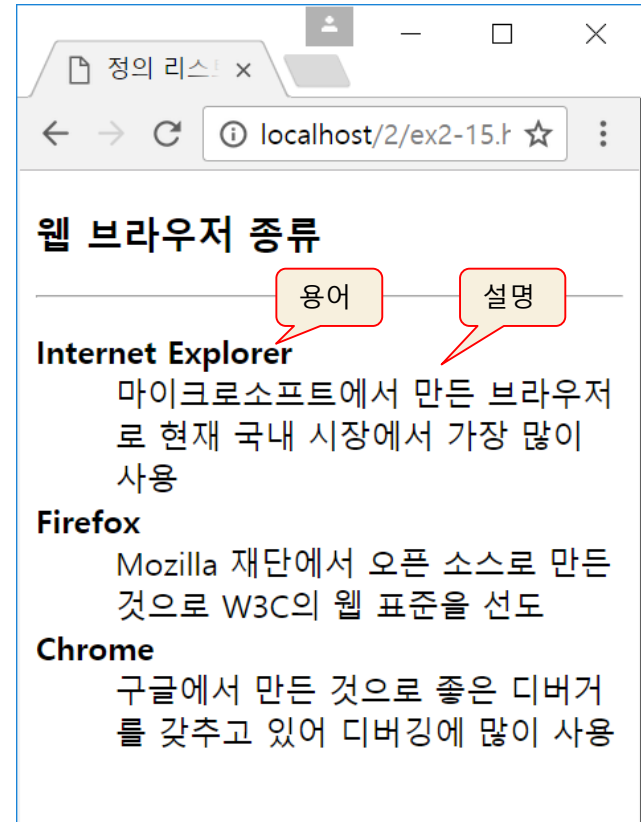
# 예제 2-15 정의 리스트 만들기

33

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>정의 리스트</title></head>
<body>
<h3>웹 브라우저 종류</h3>
<hr>
<dl>
  <dt><strong>Internet Explorer</strong>
  <dd>마이크로소프트에서 만든 브라우저로
    현재 국내 시장에서 가장 많이 사용
  <dt><strong>Firefox</strong>
  <dd>Mozilla 재단에서 오픈 소스로 만든
    것으로 W3C의 웹 표준을 선도
  <dt><strong>Chrome</strong>
  <dd>구글에서 만든 것으로 좋은 디버거를
    갖추고 있어 디버깅에 많이 사용
</dl>
</body>
</html>
```

용어

설명



wk02\_ex15\_definition\_list.html

# 표 만들기

<table>

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	225	230

# 표 만들기, <table>

35

## □ 표 만드는데 사용되는 태그들

- `<table>` : 표 전체를 담는 컨테이너
- `<caption>` : 표 제목
- `<thead>` : 헤딩 셀 그룹
- `<tfoot>` : 바닥 셀 그룹
- `<tbody>` : 데이터 셀 그룹
- `<tr>` : 행. 여러 `<td>`, `<th>` 포함
- `<th>` : 열 제목(헤딩) 셀
- `<td>` : 데이터 셀

`<table> </table>`

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	225	230

Diagram labels and corresponding HTML tags:

- 제목: `<caption>`
- 헤더: `<thead>`
- 바디: `<tbody>`
- 푸트: `<tfoot>`
- Header cells: `<th>`
- Body cells: `<td>`
- Row: `<tr>`

```
<table>
  <caption>표제목</caption>
  <thead> ... </thead>
  <tfoot> ... </tfoot>
  <tbody> ... </tbody>
</table>
```

`<caption>` 은 `<table>` 에  
반드시 첫 번째로 삽입

# 행과 열 만들기

36

- 표는 여러 행으로 구성
  - ▣ 행, `<tr>...</tr>`
- 한 행은 여러 셀로 구성
  - ▣ 제목(헤딩) 셀, `<th>`
  - ▣ 데이터 셀, `<td>`
- `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`은 여러 `<tr>` 포함 가능

```
<table>
  <thead>
    <tr> <th>이름 </th> <th>HTML </th> <th>CSS </th> </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr> <td>황기태 </td> <td>80 </td> <td>70 </td> </tr>
    <tr> ... </tr>
  </tbody>
</table>
```

간단한 표

---

이름	HTML	CSS
황기태	80	70

# 예제 2-16 기본 표 만들기

37

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>기본 테이블 만들기</title> </head>
<body>
<h3>기본 구조를 가진 표</h3>
<hr>
<table border="1">
  <caption>1학기 성적</caption>
  <thead>
    <tr> <th>이름</th> <th>HTML</th> <th>CSS</th> </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr> <th>합</th> <th>225</th> <th>230</th> </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr> <td>황기태</td> <td>80</td> <td>70</td> </tr>
    <tr> <td>이재문</td> <td>95</td> <td>99</td> </tr>
    <tr> <td>이병은</td> <td>40</td> <td>61</td> </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

1픽셀 테두리. 5장의 CSS3로 표현하는 것이 바람직함



기본 구조를 가진 표

1학기 성적

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	225	230

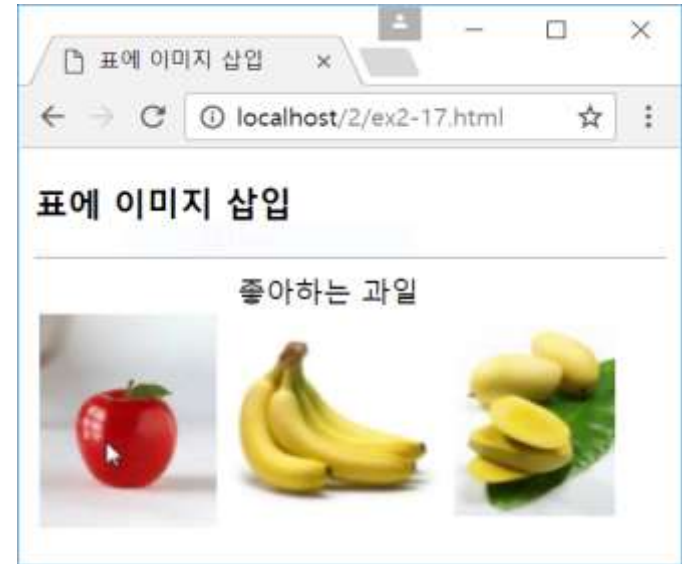
# 예제 2-17 이미지를 가지는 표 만들기

38

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>표에 이미지 삽입</title> </head>
<body>
<h3>표에 이미지 삽입</h3>
<hr>
<table>
  <caption>좋아하는 과일</caption>
  <tbody>
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

wk02\_ex17\_table\_image.html

<thead> .... </thead> 추가해서 완성



# 하이퍼링크 만들기

**<a>**

anchor : 닳

# 하이퍼링크 만들기, <a>

40

- <a> 태그의 href 속성을 이용하여 하이퍼링크 작성
- 하이퍼링크(hyperlink)란?
  - ▣ 다른 HTML 페이지의 연결 고리
    - 같은 웹 사이트의 다른 HTML 페이지
    - 다른 웹 사이트의 HTML 페이지 모두 연결 가능
  - ▣ 하이퍼링크는 텍스트나 이미지로 작성
- 항해 (surfing)
  - ▣ 하이퍼링크를 따라 다른 웹 페이지를 방문하는 것

```
<a href="URL"|"URL#앵커이름"|"#앵커이름"  
    target="윈도우이름">
```

텍스트 혹은 이미지

```
</a>
```

- href : 이동할 HTML 페이지의 URL 혹은 HTML 페이지 내 앵커 이름
- target : 링크에 연결된 HTML 페이지가 출력될 윈도우 이름 지정



# 하이퍼링크 만들기

41

## □ <a> 태그의 href 속성에 하이퍼링크 작성

- ▣ 같은 웹 사이트에 있는 웹 페이지 연결

```
<a href="picturepage.html">클릭하면 사진 페이지로 이동합니다.</a>
```

- ▣ 다른 웹 사이트의 웹 페이지 연결

```
<a href="http://www.naver.com">네이버</a>
```

```
<a href="http://www.siter.com/login.html">사이트 로그인</a>
```

## □ 이미지 하이퍼링크 만들기

```
<a href="http://www.naver.com">
```

```
  
```

```
</a>
```

# 하이퍼링크 텍스트의 색

42

- 하이퍼링크 텍스트의 색
  - ▣ 링크 텍스트(**standard** link) 처음 색 – 밑줄과 함께 **blue**
  - ▣ 방문 후 링크(**visited** link) 색 – **purple**
  - ▣ 마우스로 링크를 누르고 있는 동안(**active** link) – **red**
- 링크 색 변경 가능
  - ▣ CSS3를 이용하여 링크 색 지정 가능

# 예제 2-18 하이퍼링크 만들기

43

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <title> 링크 만들기 </title> </head>
<body>
<h3> 링크 만들기 </h3>
<hr>
포털 사이트
<ul>
  <li> <a href="http://www.naver.com">네이버</a> </li>
  <li> <a href="http://www.daum.net">다음</a> </li>
</ul>
신문 사이트
<ul>
  <li> <a href="http://www.etnews.com/">
    
  </a>
</li>
  <li> <a href="http://www.chosun.com">
    
  </a>
</li>
</ul>
<hr>
<a href="wk02_ex01_start.html">예제 wk02_ex01으로 이동</a>
</body>
</html>
```



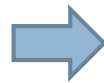
현재 사이트의 다른 페이지로 이동하는 링크



wk02\_ex18\_hyperlink\_start.html

# 예제 2-18 하이퍼링크 만들기 (DIY)

44



## 링크 만들기

포털 사이트

- [네이버](#)
- [다음](#)

신문 사이트

- **etnews**
- **chosun.com**

[예제 wk02\\_ex01\\_start.html로 이동](#)

HTML5 강의실 입장(누르세요 ^-^)



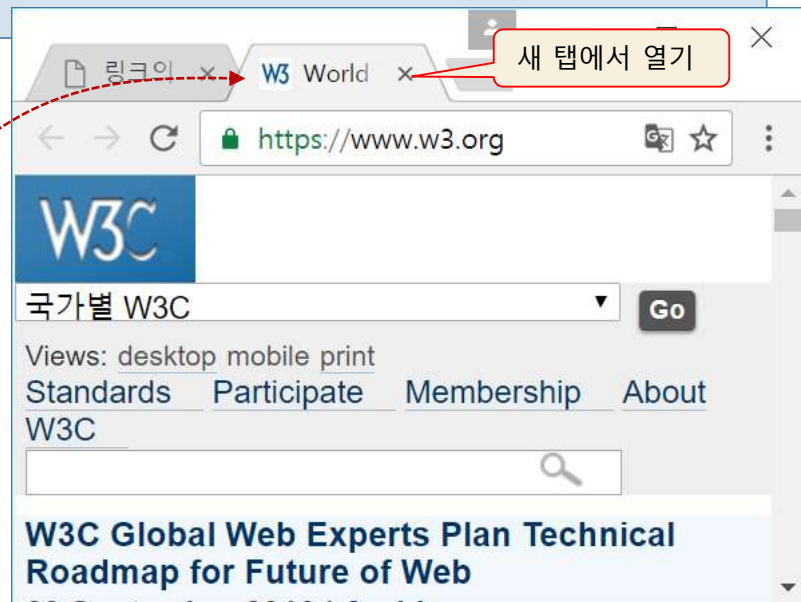
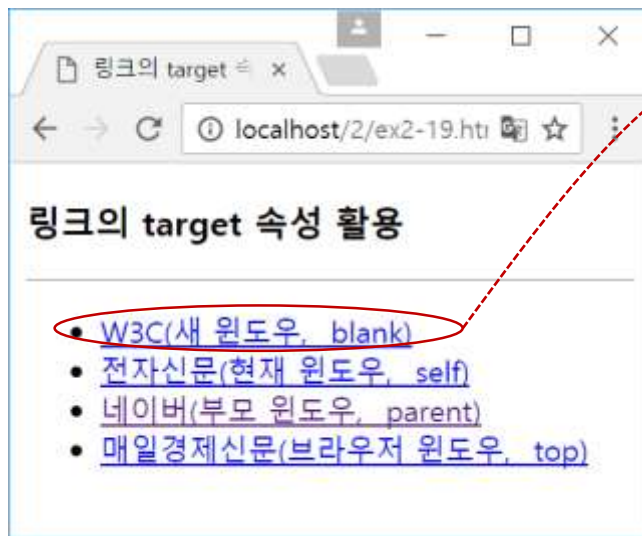
wk02\_ex18\_hyperlink.html

# 예제 2-19 링크의 target 속성 활용

45

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>링크의 target 속성 활용</title> </head>
<body>
<h3>링크의 target 속성 활용</h3>
<hr>
<ul>
  <li> <a href="http://www.w3.org" target="_blank">W3C(새 윈도우, _blank)</a>
  <li> <a href="http://www.etnews.com" target="_self">전자신문(현재 윈도우, _self)</a>
  <li> <a href="http://www.naver.com" target="_parent">네이버(부모 윈도우, _parent)</a>
  <li> <a href="http://www.mk.co.kr" target="_top">매일경제신문(브라우저 윈도우, _top)</a>
</ul>
</body>
</html>
```

wk02\_ex19\_hyperlink\_target.html



# <a> 태그의 id 속성으로 앵커 만들기

46

## □ 앵커?

- HTML 페이지 내의 특정 위치
- <a id="앵커이름">으로 앵커 생성

<a id="chap1">1장 서론</a>

...

...

...

<a href="#chap1">서론으로 가기</a>

chap1 앵커

클릭하면 chap1 앵커 위치로 이동시키는 하이퍼링크

동일 페이지 내  
앵커와 링크 사  
례

The image shows a screenshot of the W3C HTML5 Introduction page. The browser address bar shows the URL `https://www.w3.org/TR/html5/introduction.html`. The page content includes the W3C logo, the title "HTML5", and the subtitle "A vocabulary and associated APIs for HTML and XHTML". Below this, it says "W3C Recommendation 28 October 2014". A "Table of contents" section lists various sections, with "1 Introduction" being the first item. A red arrow points from a callout box labeled "링크" (Link) to the "1 Introduction" link in the table of contents. Another callout box labeled "앵커" (Anchor) points to the "1 Introduction" heading in the main content area. A third callout box points to the "1 Introduction" link, showing the HTML code `<a href="#intro">1 Introduction</a>`. A fourth callout box points to the "1 Introduction" heading, showing the HTML code `<h3 id="intro">1 Introduction</h3>`.

링크

앵커

`<a href="#intro">1 Introduction</a>`

`<h3 id="intro">1 Introduction</h3>`

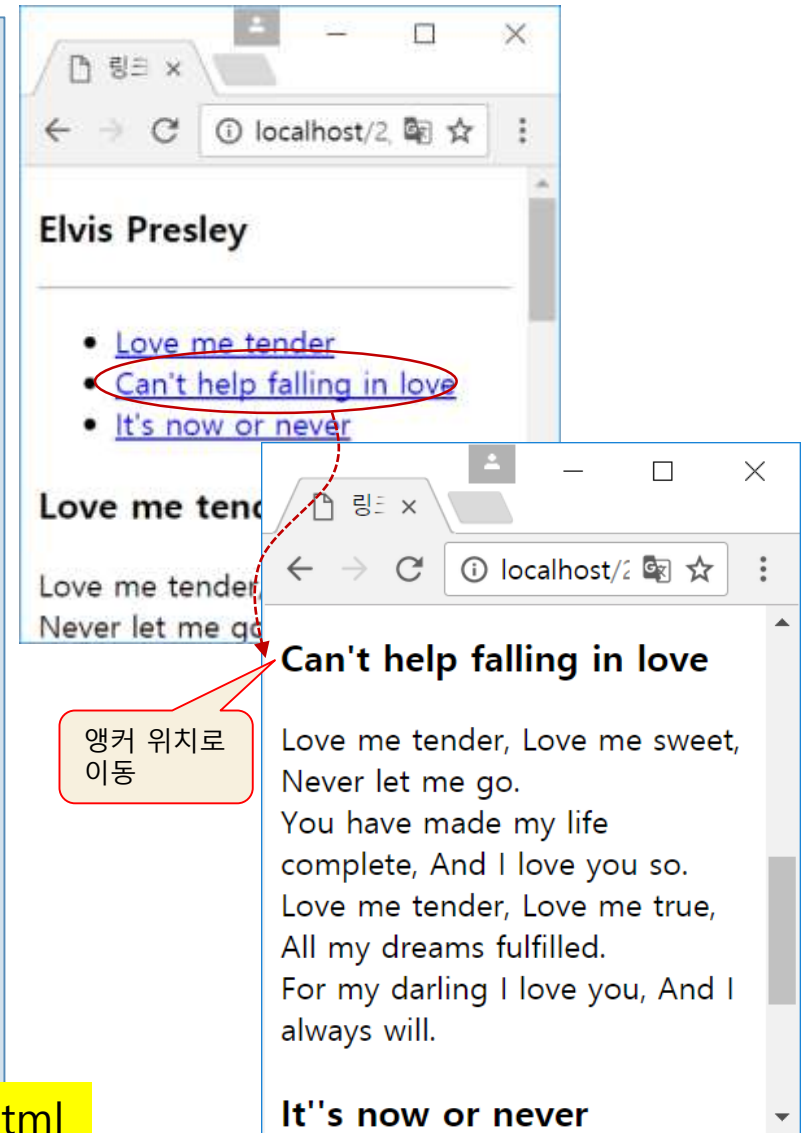
# 예제 2-20 앵커로 이동하는 링크 만들기

48

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>링크 만들기</title></head>
<body>
<h3>Elvis Presley</h3>
<hr>
<ul>
  <li><a href="#love">Love me tender</a>
  <li><a href="#can">Can't help falling in love</a>
  <li><a href="#it">It's now or never</a>
</ul>
<h3 id="love">Love me tender</h3>
Love me tender, Love me sweet, Never let me go.<br>
You have made my life complete, <br>
And I love you so.<br>
Love me tender, Love me true, <br>
All my dreams fulfilled.<br>
For my darling I love you, And I always will.<br>
<h3 id="can">Can't help falling in love</h3>
Love me tender, Love me sweet, Never let me go.<br>
You have made my life complete, And I love you so.<br>
Love me tender, Love me true, All my dreams fulfilled.<br>
For my darling I love you, And I always will.<br>
<h3 id="it">It's now or never</h3>
It's now or never, Come hold me tight<br>
Kiss me my darling, Be mine tonight<br>
Tomorrow will be too late,<br>
It's now or never. My love won't wait.<br>
</body>
</html>
```

링크

앵커





# 예제 2-20 앵커로 이동하는 링크 만들기 (DIY)

49

## Elvis Presley

---

- [Love me tender](#)
- [Can't help falling in love](#)
- [It's now or never](#)

```
<h3 id="top">Elvis Presley</h3>
```

### Love me tender

wk02\_ex20\_hyperlink\_anchor.html

Love me tender, Love me sweet, Never let me go.  
You have made my life complete,  
And I love you so.  
Love me tender, Love me true,  
All my dreams fulfilled.

For my darling I love you, And I always will. [Go top](#)

```
<a href="#top">Go top</a>
```

### Can't help falling in love

Love me tender, Love me sweet, Never let me go.  
You have made my life complete, And I love you so.  
Love me tender, Love me true, All my dreams fulfilled.

For my darling I love you, And I always will. [Go top](#)

```
<a href="#top">Go top</a>
```

### It's now or never

It's now or never, Come hold me tight  
Kiss me my darling, Be mine tonight  
Tomorrow will be too late,

It's now or never. My love won't wait. [Go top](#)

```
<a href="#top">Go top</a>
```

# 예제 2-21 파일 다운로드 링크 만들기

50

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>파일 다운로드</title> </head>
<body>
<h3>친구들아! 여기서 다운받아!</h3>
<hr>
<ul>
  <li><a href="media/Elvis.png" download>엘비스 이미지 다운로드</a>
  <li><a href="media/chapter9.pdf" download>chapter9.pdf 다운로드 </a>
  <li><a href="media/EmbraceableYou.mp3" download>mp3 다운로드</a>
  <li><a href="wk02_ex11_image.html" download>예제 wk02-ex11 HTML 파일 다운로드</a>
  <li><a href="media/test.hwp" download>한글 파일 다운로드</a>
</ul>
</body>
</html>
```

wk02\_ex21\_hyperlink\_download.html

친구들아! 여기서 다운받아!

- [엘비스 이미지 다운로드](#)
- [chapter9.pdf 다운로드](#)
- [mp3 다운로드](#)
- [예제 wk02\\_ex11 HTML 파일 다운로드](#)
- [한글 파일 다운로드](#)

링크 클릭 시  
파일 다운 로드



# wk02-실습 : 결과를 나의 github에 올리기

51

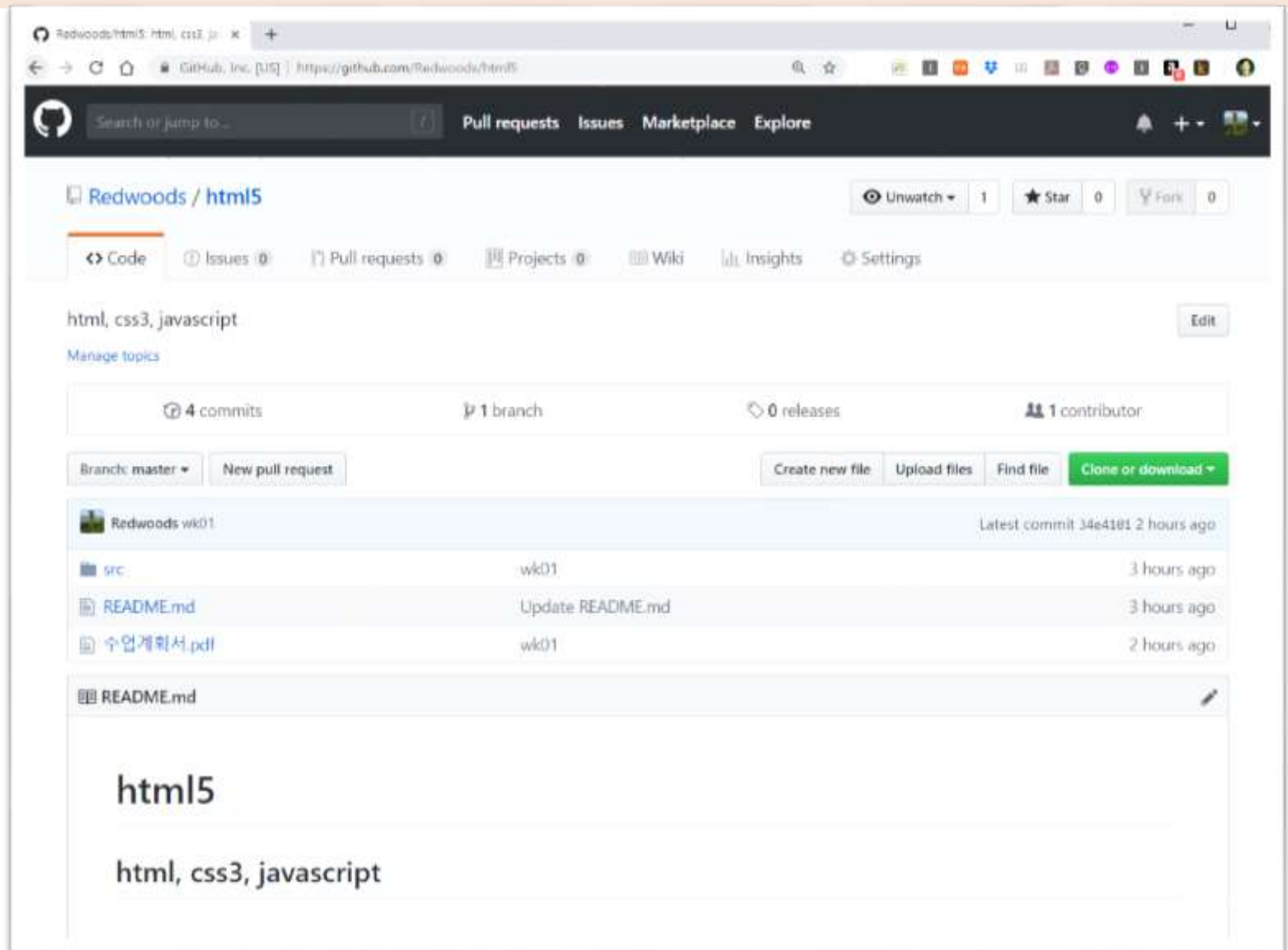
실습 결과를 github에 올립니다.

1. README.md에는 실습 결과 요약 추가 입력
2. "hmxx" repo 에 wk02 폴더 upload

단 업로드가 안될 경우, wk02.zip을 업로드

# HTML5 : 강의자료실

## <https://github.com/redwoods/html5>



# 교재 WEB 강의 소개

← → ↻ ① webprogramming.co.kr ☆

명품 HTML5+ CSS3+ Javascript 웹 프로그래밍

Home Introduction Notice Board Support Code

명품 HTML5 + CSS3 + Javascript 웹 프로그래밍

HTML5로 여러분의 무한한 상상력을 표현해 보세요!

Sir Tim Berners-Lee (1955.6.8 ~)

명품 웹 프로그래밍 소개  
"웹 프로그래밍을 가장 쉽게 익힐 수 있는 책"

처음 웹 프로그래밍을 공부하는 입문자들도 모든 주제를 직관적으로 이해하고 빠르게 파악할 수 있습니다.

자세히보기 →

강력한 Q&A 피드백 제공  
"빠르고, 간결하고, 정확한 저자의 직접적인 답변"

'이거 이해가 잘 안되는데.. 물어볼 사람도 없고..'  
더이상 고민하지 마세요.  
명품 웹 프로그래밍 홈페이지에서는 누구나 저자가 직접 답변해주는 Q&A 게시판에 이용할 수 있습니다.

자세히보기 →

즉석 실행 가능한 예제 프로그램  
"백문이 불여일견, 백견이 불여일타(打)!"

코드뿐만 실행되어 있는 예제들, 결과 화면이 있어도 이해가 잘 안되시죠?  
예제 소스를 바탕으로, 내맘대로 수정한 코드를 즉석으로 웹 페이지로 변환해주는 예제 프로그램을 통해 모든 코드를 빠르고 쉽게 이해할 수 있습니다.

자세히보기 →

Notice

Test 2017-01-16 15:32

Know-How

Test 2017-01-17 14:04 관리자

# 관련 WEB 강의 소개 – w3schools.com

The screenshot shows the w3schools.com website. The browser address bar displays "https://www.w3schools.com". The website has a green header with the logo "w3schools.com" and the tagline "THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE". Below the header is a green navigation bar with links for "TUTORIALS", "REFERENCES", and "EXAMPLES".

On the left side, there is a sidebar menu with the following categories and links:

- HTML and CSS
  - Learn HTML
  - Learn CSS
  - Learn W3.CSS
  - Learn Colors
  - Learn Bootstrap
  - Learn Icons
  - Learn Graphics
  - Learn How To
- JavaScript
  - Learn JavaScript
  - Learn W3.JS
  - Learn JQuery
  - Learn JQueryMobile
  - Learn AppML
  - Learn AngularJS
  - Learn JSON
  - Learn AJAX
- Server Side
  - Learn SQL
  - Learn PHP
  - Learn ASP
- Web Building
  - Web Templates
  - Web Statistics
  - Web Certificates
- XML Tutorials
  - Learn XML
  - Learn XML AJAX
  - Learn XML DOM
  - Learn XML DTD
  - Learn XML Schema
  - Learn XSLT
  - Learn XPath
  - Learn XQuery

The main content area is divided into three sections:

- HTML**: The language for building web pages. It includes a "LEARN HTML" button and an "HTML REFERENCE" button. An "HTML Example:" box shows a code snippet for a basic HTML document structure.
- CSS**: The language for styling web pages. It includes a "LEARN CSS" button and a "CSS REFERENCE" button. A "CSS Example:" box shows a code snippet for styling a body and a div.
- JavaScript**: The language for programming web pages. It includes a "JavaScript Example:" box showing a code snippet for a function that gets an element by ID and changes its style.